AIRIS
DR003

+14 AÑOS

MANUAL DE USUARIO

AIRIS
DR003

+14 AÑOS

MANUAL DE USUARIO

Por favor, asegúrese de leer cuidadosamente las instrucciones antes del uso y de guardarlas apropiadamente.

Gracias por la compra de su AIRIS DR003. Para su buen uso y seguridad, por favor lea las instrucciones detenidamente. Guarde las instrucciones para futuras consultas.

ATENCIÓN

1. No mojar ningún componente del AIRIS DR003 para evitar averías.
2. Si el AIRIS DR003 se mancha, por favor use el producto limpiador adecuado.
3. No use el AIRIS DR003 sin una supervisión constante.
4. No deje volar el AIRIS DR003 a los niños sin supervisión.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Largo: 33 cm

Ancho: 33 cm

Alto: 8 cm

Peso: 130 g (con batería)

Batería: 650 mAh 3.7V de polímero de Litio.

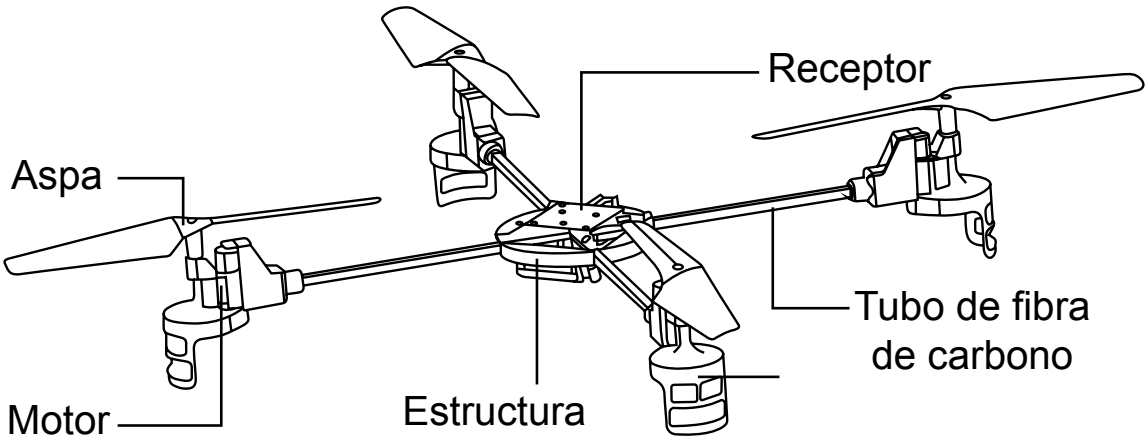
Tiempo de carga: Apróx. 1h 15 min.

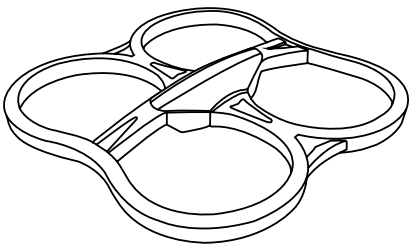
Tiempo de vuelo: 5 min y 30 seg – 6 min.

Control remoto: 80 - 100 m

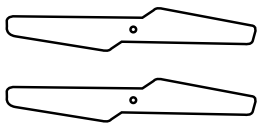
1. ELEMENTOS DEL AIRIS DR003

Conecte la batería al cargador. Una vez conectada, conecte el cargador a un puerto USB para comenzar la carga. Con el LED de carga encendido significa que la batería se está cargando. Cuando el LED del cargador se apague significa que la batería está completamente cargada.

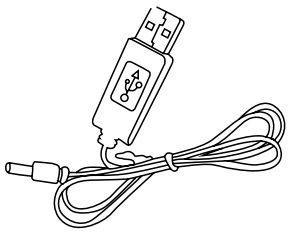




Carcasa de
Poliestireno

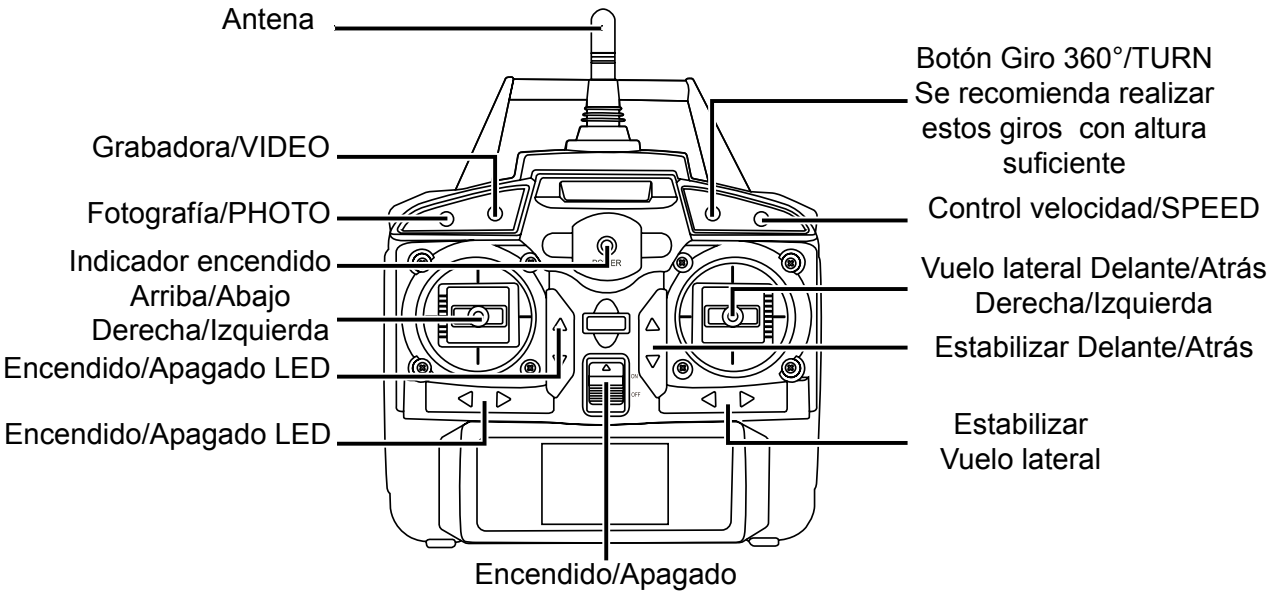


Aspas



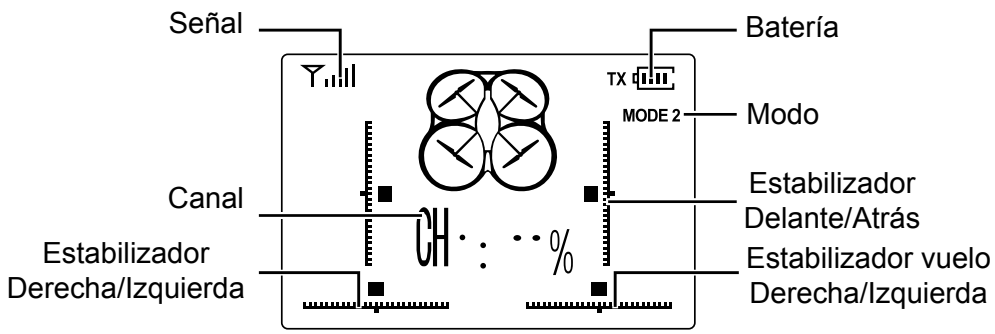
Cargador
USB

2. FUNCIONES DEL CONTROLADOR



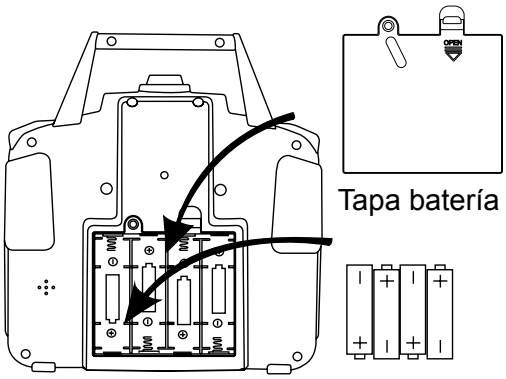
3. INSTRUCCIONES DE LA PANTALLA LCD

Antes de conectar la batería en el AIRIS DR003, encienda el controlador, seguidamente el indicador LED de encendido parpadeará, al igual que el icono de señal mostrado por pantalla. El transmisor emitirá dos pitidos una vez que la vinculación se realice correctamente. Empuje la palanca de Arriba/Abajo hacia la parte superior y luego tire de ella de nuevo hacia abajo. El transmisor emitirá un pitido y el indicador de encendido se iluminará, esto significa que el controlador ha comenzado a funcionar. A continuación se muestra por la pantalla LCD del controlador la siguiente imagen.



4. INSTALACIÓN DE LAS PILAS

Quitar el tornillo que fija la tapa de la batería, situada en la parte de atrás del controlador, abrirla e insertar cuatro pilas alcalinas modelo AA correctamente según indica la polaridad. (Pilas no incluidas).

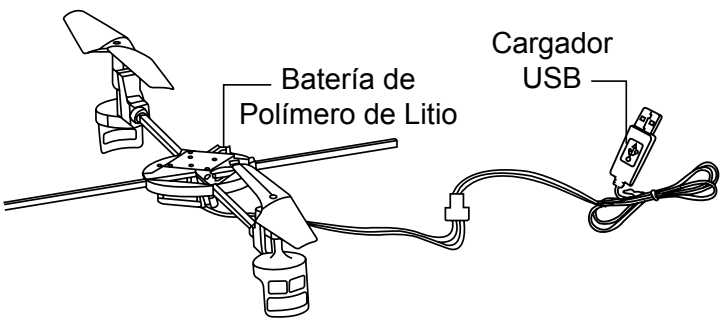


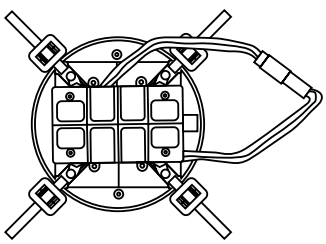
Cuidado:

1. Asegúrese de colocar correctamente las pilas según la polaridad.
2. No mezcle pilas nuevas con usadas.
3. No mezcle pilas de distintos tipos

5. INSTRUCCIONES DE CARGA

1. Extraiga la batería del AIRIS DR003.
2. Conéctela al cable USB facilitado e insértelo en un puerto USB para comenzar la carga.
3. El indicador de carga estará de color rojo durante esta, y se volverá verde cuando esté completamente cargado. La carga dura aproximadamente 1h 15 minutos.





Conecte la batería con el conector del AIRIS DR003 cuando esté completamente cargada. Ponga atención en colocarlo con la polaridad correcta.

6. EMPEZAR A VOLAR

1. Sitúe el AIRIS DR003 a nivel del suelo y conecte la batería.

2. Asegúrese de estar situado, al menos, a 2 metros del AIRIS DR003.

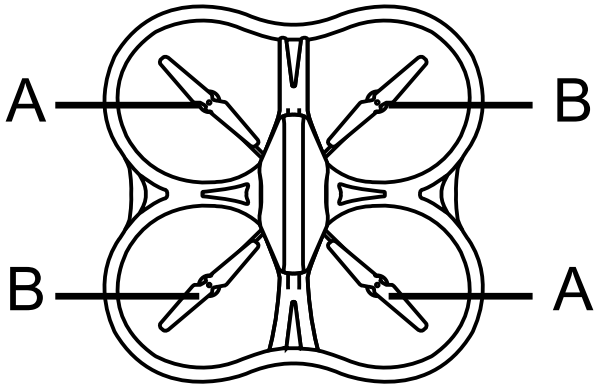
3. Vuelva a comprobar la localización y esté seguro de que está suficientemente alejado de personas, animales o cualquier otro obstáculo.

4. Encienda el controlador, el indicador luminoso de color rojo debe encenderse a la vez. A continuación pulse la palanca de aceleración hacia arriba y luego lentamente vaya bajándola. Solo cuando el indicador luminoso de color rojo quede fijo puede usar el AIRIS DR003.

Si el indicador del controlador se encuentra en estado luminoso, indica que la carga no es suficiente y necesita poner a cargar la batería.

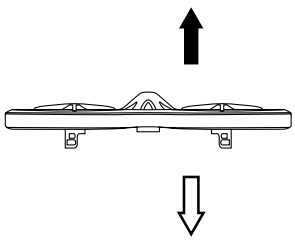
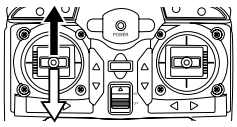
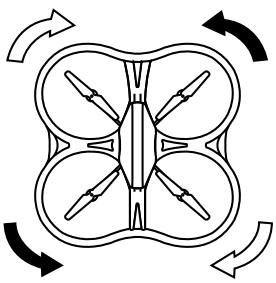
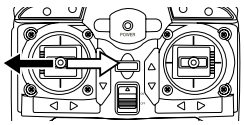
7. CAMBIO DE LAS ASPAS

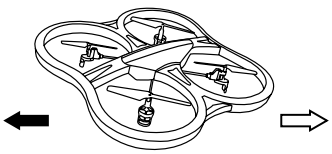
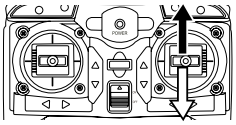
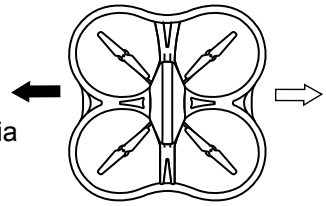
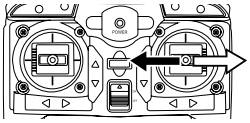
En caso de que algún aspa se haya dañado deberá reemplazarla en los motores o el AIRIS DR003 no volará correctamente. Para ello, debe quitar el tornillo que fija el aspa al eje del motor. Una vez reemplazada por una nueva, no olvide volver a atornillarla. De acuerdo a la ilustración mostrada a continuación, las aspas marcadas con la letra A deben colocarse en la parte superior izquierda e inferior derecha. Las aspas marcadas con la letra B deben de colocarse en la parte superior derecha e inferior izquierda. Las aspas tendrán un número impreso junto a la letra A o B. Debe asegurarse de que siempre reemplaza un aspa A o B en la posición adecuada, como indica el diagrama.



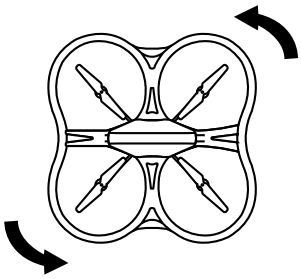
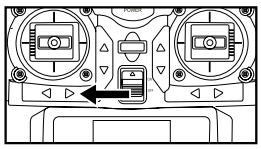
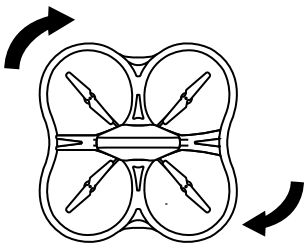
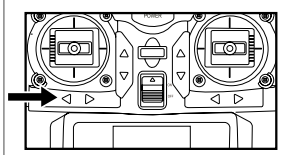
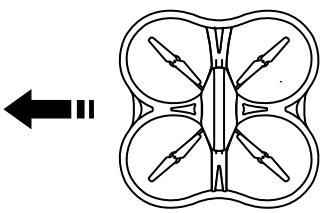
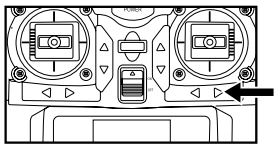
8. CONTROLES DE MANIOBRA

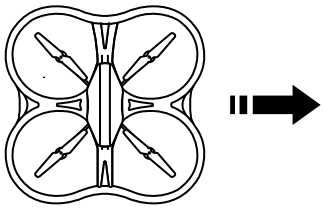
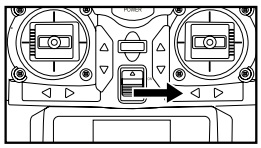
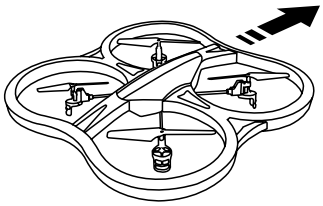
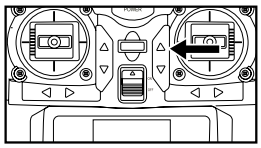
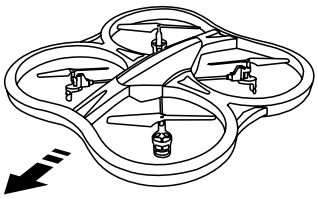
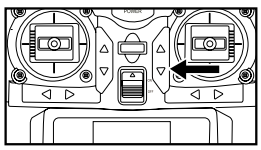
Para familiarizarse con su AIRIS DR003 le recomendamos que use el dron lentamente para que ascienda de forma gradual. Le recomendamos que lo eleve hasta la altura en la que tenga contacto visual con la cabeza erguida. De esta forma se obtiene el mejor control para principiantes.

Arriba/ Abajo	Elevar la palanca izq. hacia ARRIBA para hacer que las aspas giren más rápido y el AIRIS DR003 ascienda. Dirigir la palanca izq. hacia ABAJO para hacer que las aspas giren más despacio y el AIRIS DR003 descienda.		
Giros	Dirigir la palanca izq. Hacia la IZQUIERDA para hacer que el AIRIS DR003 vaya hacia la izquierda. Dirigir la palanca izq. Hacia la DERECHA para hacer que el AIRIS DR003 vaya hacia la derecha.		

Delante/ Atrás	Dirigir la palanca drcha. hacia ARRIBA para hacer que el AIRIS DR003 vaya hacia delante. Dirigir la palanca drcha. hacia ABAJO para hacer que el AIRIS DR003 vaya hacia atrás. 	
Vuelo lateral	Dirigir la palanca drcha. hacia la IZQUIERDA para hacer que el AIRIS DR003 vuele lateralmente hacia la izquierda. Dirigir la palanca drcha. hacia la IDERECHA para hacer que el AIRIS DR003 vuele lateralmente hacia la derecha. 	

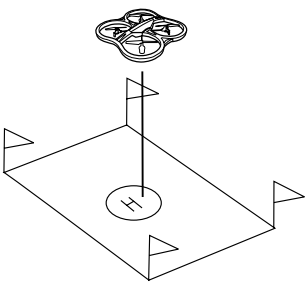
9. AJUSTES DE COMPENSACIÓN

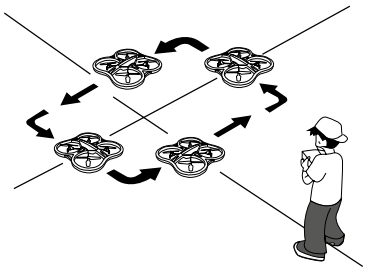
Cuando el AIRIS DR003 se desvía hacia la izquierda, presiona el botón de compensación derecho continuamente hasta compensar el vuelo.		
Cuando el AIRIS DR003 se desvía hacia la derecha, presiona el botón de compensación izquierdo continuamente hasta compensar el vuelo.		
Cuando el AIRIS DR003 se desvía hacia la izquierda, presiona el botón de compensación de vuelo lateral derecho continuamente hasta compensar el vuelo.		

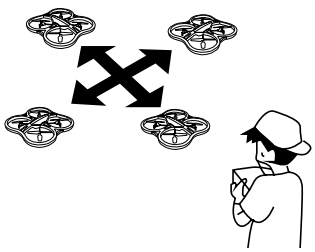
Cuando el AIRIS DR003 se desvía hacia la derecha, presiona el botón de compensación de vuelo lateral izquierdo continuamente hasta compensar el vuelo.		
Cuando el AIRIS DR003 se desvía hacia delante, presiona el botón de compensación de vuelo atás continuamente hasta compensar el vuelo.		
Cuando el AIRIS DR003 se desvía hacia atrás, presiona el botón de compensación de vuelo delante continuamente hasta compensar el vuelo.		

10. PRÁCTICA DE VUELO

Para un mejor manejo del AIRIS DR003, intente realizar las siguientes prácticas de vuelo.







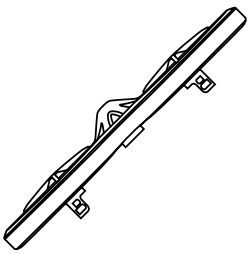
Puede despegar y aterrizar el AIRIS DR003 en un punto fijo, hacer rotaciones, intentar volar con un patrón cuadrado o en modelo de cruz para entrenar el vuelo.

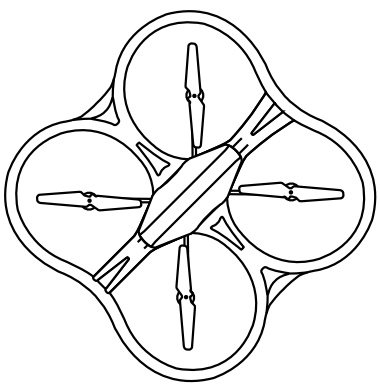
11. CONTROL DE GIRO 360°

Una vez familiarizado con los controles, puede pasar a disfrutar del AIRIS DR003. Para realizar los giros de 360° (TURN), lo primero es mantener el AIRIS DR003 a una altura de unos 6 metros aproximadamente, mientras presiona el botón de giro 360°(TURN). A continuación, suelte el botón de control de giro, mientras el AIRIS DR003 realiza el giro de 360°.

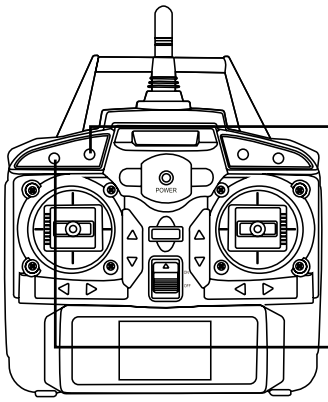
Si quiere hacer giros de 360°(TURN) hacia cualquier dirección con su AIRIS DR003, pulse el botón de velocidad (situado en el controlador en la parte superior derecha) hasta el 100%. Cada vez que mueva el control de velocidad, hará un giro de 360° (TURN) hacia esa dirección. Si vuelve a pulsar en el botón SPEED (Velocidad) el controlador emitirá un pitido una vez y en la pantalla aparecerá CH0: 30% y estará en velocidad baja. Si vuelve a pulsar SPEED (Velocidad) sonará dos veces y en la pantalla aparecerá CH0: 60% y estará a velocidad media y si vuelve a pulsar SPEED (Velocidad) sonará tres veces y estará en velocidad alta.

Dirija la palanca en cualquier dirección adelante/atrás, izquierda/derecha para realizar el giro hacia esa dirección. Si vuela por encima de los 10 metros puede mantener el botón de giro pulsado para que el AIRIS DR003 no pare de realizar giros de 360° (TURN).





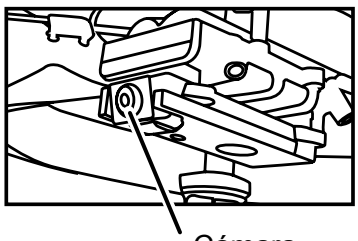
12. CONTROL DE CÁMARA



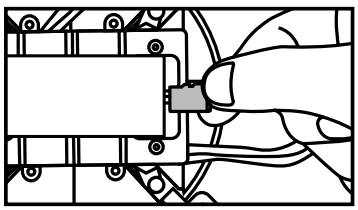
Botón vídeo/
VIDEO

Botón fotografía /
PHOTO
(No es posible realizar
fotografías si el modo
vídeo está activado)

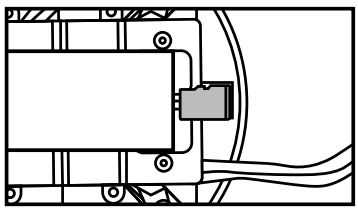
13. CÓMO REALIZAR UN VÍDEO



Cámara



Inserte tarjeta SD



Presione ligeramente la
tarjeta SD para extraerla.

1.Instalación de la tarjeta SD: Inserte la tarjeta SD en su ranura correspondiente, presione ligeramente. Para extraerla presione de nuevo ligeramente y saldrá sola.

AVISO: Si no está la tarjeta microSD en la cámara parpadeará el indicador luminoso de color rojo. Por favor, insértela.

2. Estado indicador luminoso de la cámara:

Luz azul: Cámara sincronizada y lista para funcionar.

Luz roja parpadeante: No tiene tarjeta microSD insertada.

Luz roja fija: Está grabando.

Luz roja fija 1 segundo: Está tomando una fotografía.

14. PROBLEMAS Y SOLUCIONES

PROBLEMAS	CAUSAS	SOLUCIONES
Transmisor no funciona	El transmisor esta en modo OFF	Encienda el transmisor
	Pilas instaladas de forma incorrecta	Comprobar la polaridad de las pilas y ponerlas de nuevo
	Las pilas se han agotado	Sustituir por unas pilas nuevas
Controlador no funciona	El transmisor esta en modo OFF	Encienda el transmisor
	La batería está mal conectada	Conectar correctamente la batería
	Vientos demasiado fuertes	No volar bajo fuertes vientos ya que puede limitar el vuelo u obstaculizar su control.
No asciende correctamente	Las aspas giran muy despacio	Mueva hacia ARRIBA el acelerador
	La batería del AIRIS DR003 se está agotando	Recargue la batería
Aterriza pronto	Bajar demasiado rápido el acelerador	Bajar más despacio el acelerador para realizar un aterrizaje suave
Aterriza pronto	El acelerador no llega hasta el final	Empujar el acelerador hasta el final y revisar la frecuencia
Fuera de control	Exceder la distancia del controlador	La distancia del controlador es de 80 a 100 metros

15. PRECAUCIONES

1. El alcance del controlador se reducirá cuando la batería se esté agotando.

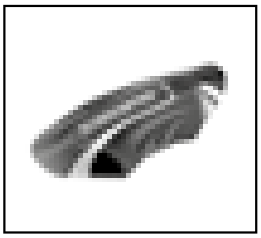
2. Antes de hacer volar su AIRIS DR003, asegúrese que la batería está totalmente cargada.

3. Cuando el AIRIS DR003 esté dañado, por favor deje de usarlo y repárelo cuanto antes para evitar daños mayores.

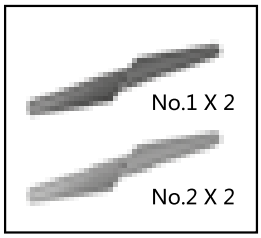
4. Si no va a usar el controlador durante períodos largos de tiempo, retire las pilas para evitar que se descarguen.

5. Tenga precaución con el controlador. Evite caídas, de otro modo, el funcionamiento del mismo puede verse afectado.

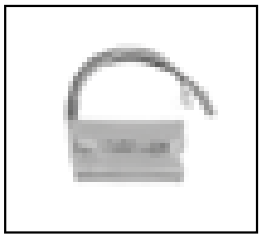
16. ACCESORIOS



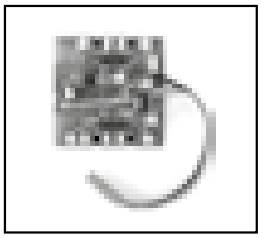
001
Cabina



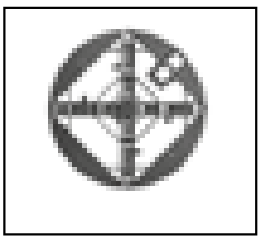
002
Aspas



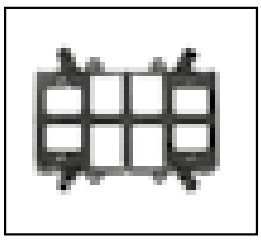
003
Batería



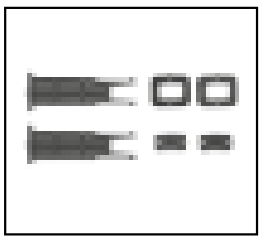
004
Receptor



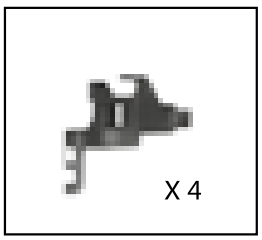
005
Estructura



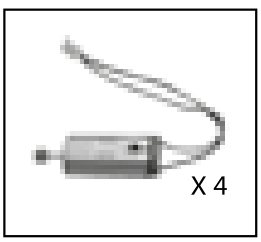
006
Caja Batería



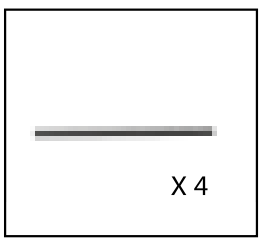
007
Piezas de fijación



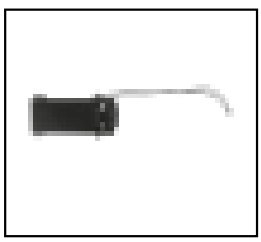
008
Bloque motor



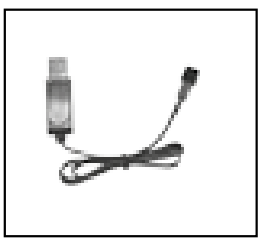
009
Motor



010
Tubo de fibra de carbono



011
Cámara



012
Cargador USB

AIRIS

www.airis.eu

www.facebook.com/AIRIS.oficial

@AIRIS_oficial